

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-218

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Teoria Senyal i Comunicacions
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	34.540,58 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 23 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 17 mesos Data Inici: 1/8/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>PID2020-117142GB-I00 Aprendizaje Profundo Eficiente para Secuencias de Video y Nubes de Puntos</i>
Informació del projecte	http://ics.gencat.cat/es/detall/noticia/DigipatICS
Codi: J-02800	Convocatòria: «Retos Investigación» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/812814

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos.psr@upc.edu
Termini de presentació de sol·licituds:	25 de juliol de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Josep Ramon Casas Suplent: Philippe Salembier Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	27 de juliol de 2022 a les 09:30 hores mitjançant l'eina Google Meet
Convocatòria a la prova i/o entrevista:	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 6 de setembre de 2022. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web. Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-218

REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar algorismes d'estimació de biomarcadors de càncer mitjançant anàlisi d'imatge de biòpsies.

Funcions a desenvolupar

- Programar en Python algorismes de processat d'imatge que permetin estimar tant els biomarcadors habituals com de nous en el tractament del càncer de mama i altres possibles patologies que des de l'Institut Català de Salut demanin que siguin adreçades.
- Integrar en el sistema de l'empresa 3DHISTECH els algorismes anteriors i, per tant, relacionar-se en anglès amb els desenvolupadors d'aquesta empresa per tal de compartir coneixements, programes i l'ús de les plataformes de desenvolupament d'aquesta empresa.
- Relacionar-se amb els patòlegs dels diferents centres de l'Institut Català de Salut, per tal d'entendre les seves necessitats com a usuaris finals dels algorismes.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Ciència i Enginyeria de Dades
- **Especialitat**

Coneixements

- Processament d'imatge, Visió per computador .
- Aprenentatge automàtic.
- Aprenentatge profund.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-218

Competències Tècniques

- Programació en Python.
- Programació en MatLab.
- Programació en C++.

Competències Organitzatives

- Capacitat de lideratge, iniciativa i col·laboració

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives
- Treball en equip
- Habilitat per relacionar-se amb altres col·lectius (metges, biòlegs, ...)

Experiència Professional

- En el desenvolupament de models d'aprenentatge profund per a imatges mèdiques
- En projectes de recerca
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI/ 10.13039/501100011033